

Борона универсальная КАМА–18



Производитель: ЗАО «Производственная торгово–финансовая компания «Технотрон», Республика Татарстан, г. Набережные Челны

Дата приемки машины на испытания: 27.08.15

Испытания проведены в полном объеме: техническая экспертиза, оценка безопасности, эксплуатационно- технологическая оценка, оценка надежности

Испытания закончены: 20.10.15

Результатами испытаний установлено:

При средней рабочей скорости 11,0км/ч (по ТУ 10-18км/ч) и ширине захвата 17,7м, производительность за 1 час основного времени получена 19,5га (по ТУ 17,7–32га).

Коэффициент использования сменного времени получен 0,75, что соответствует ТУ - не менее 0,75. Удельный расход топлива за сменное время составил 2,89кг/га (норматив отсутствует).

За весь период испытаний был отмечен технический отказ, в связи с этим коэффициент эксплуатационного времени снижен до 0,74 (по ТУ – не менее 0,7).

Показатели качества выполнения технологического процесса отвечают требованиям ТУ. При установочной 5см, фактическая глубина обработки составила 5,3см (по ТУ 1,0–7,5см). Забиваний и залипаний рабочих органов не наблюдалось - коэффициент надежности выполнения технологического процесса равен 1,0.

Техническая надежность бороны высокая. Нарботка на отказ и отказ II группы сложности равна 153ч (по ТУ – 100ч на отказ II группы сложности), коэффициент готовности получен 0,97 (по ТУ – не менее 0,95). Техническое обслуживание осуществляется одним человеком и затруднений не вызывает.

Оценкой безопасности отмечено 6 несоответствий нормативным требованиям:

- отсутствует страховочная цепь на снице;
- борона не комплектуется противооткатными упорами и не предусмотрено место для их размещения;
- отсутствуют обозначения мест строповки и установки домкратов;
- не обозначены габариты орудия по ширине спереди;
- затруднена очистка орудия, устранение забиваний из-за отсутствия ручного чистика;
- эксплуатационная документация не содержит полного описания правил техники безопасности.